SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 134
Mov. 18

Identificação da Obra:

Objeto	**Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR**	Órgão	**DER/PR**
Endereço	**Avenida Iguaçu, 420**		
Município	**CURITIBA**	Preço Máximo	**R$ 363.652,05**
Área Construída	**150,13**	R$ / m²	**2422,25 R$/m²**
Data	**08/12/2025**		

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo	**Afonso Cassiano da Rocha**
Profissão	**Engenheiro Civil**
CREA / CAU N°	**80.852-D**
ART / RRT N°	**1720257268832**
Empresa	**Departamento de Estradas de Rodagem**
Telefone	**(41)3304-8000**
E-mail	afonsodarocha@der.pr.gov.br

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO
Folha de Fechamento	x	
Folha Resumo	x	
Planilha Orçamentária	x	
Cronograma Físico Financeiro	x	
Composições Complementares (Analítica)	x	
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	x	
Curva ABC de Serviços	x	
Composição do BDI	x	
ART ou RRT Quitada	x	
Memória de Cálculo do Orçamento		x
Lista de Projetos aprovados utilizados no Orçamento		x

Afonso Cassiano da Rocha
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 135
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 08/12/25

PRÓPRIO:	**Adequação das portarias e controle de**	TIPO DE OBRA/SERVIÇO:	**REFORMA**
ENDEREÇO:	Avenida Iguaçu, 420	MUNICÍPIO:	**CURITIBA**
ORGÃO:	DER/PR	PROTOCOLO:	**24.938.202-7**

Nº LEVANTº:		ORGANIZADO POR:	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	**Afonso Cassiano da Rocha**	CREA / CAU: **80.852-D**
	NÚCLEO REGIONAL DAS CIDADES	SEDE	ART / RRT N°: **1720257268832**
OBSERVAÇÃO:			

Custo total da obra:	R$	297.523,90
BDI (%)= **22,23%**	R$	66.128,15
Valor total da obra com BDI :	R$	**363.652,05**

Prazo de execução : **150** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO :	MATERIAL =	**71,98%**
	MÃO-DE-OBRA =	**28,02%**

Referencial utilizado:	SINAPI FEVEREIRO DE 2025 - NÃO DESONERADA
Data-base:	**Vigência: SECID - MARÇO DE 2025**
	Resolução SECID N° 027/2025

Afonso Cassiano da Rocha Responsável Técnico Carimbo e Assinatura	Resp. Aprovação Carimbo e Assinatura	Gerente Carimbo e Assinatura

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 136
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICÍPIO: **CURITIBA**
OBRA: **Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede d**
ÓRGÃO PROP.: **DER/PR**

DATA: **08/12/2025**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REFORMA**
RESP. TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**
BDI: **22,23%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 978,99	R$ 18.147,00	R$ 19.125,99	R$ 23.376,96	6,428%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 4.331,02	R$ 1.512,31	R$ 5.843,33	R$ 7.142,08	1,964%
3	PORTARIA PRINCIPAL - SOCIAL	R$ 98.917,42	R$ 31.990,53	R$ 130.907,95	R$ 160.003,77	43,999%
4	PORTARIA SECUNDÁRIA - SERVIÇO	R$ 105.395,84	R$ 28.629,91	R$ 134.025,75	R$ 163.814,53	45,047%
5	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO	R$ 4.543,63	R$ 3.077,25	R$ 7.620,88	R$ 9.314,71	2,561%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 214.166,90**	**R$ 83.357,00**	**R$ 297.523,90**	**R$ 363.652,05**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**71,98%**	**28,02%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 150

Afonso Cassiano da Rocha
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 137
Mov. 18

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 978,99**	**R$ 18.147,00**		**R$ 19.125,99**
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS EM TEMPO PARCIAL.	%	**100%**	978,99	18.147,00	19.125,99	978,99	18.147,00	19.125,99	
		DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.									
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 4.331,02**	**R$ 1.512,31**		**R$ 5.843,33**
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	432,67	38,23	470,90	1.947,01	172,03	2.119,05	
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	19,50	63,24	34,35	97,59	1.233,18	669,82	1.903,00	
	COMP 030	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M.	MXMÊS	27,00	28,00	0,00	28,00	756,00	0,00	756,00	
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	27,00	9,13	24,21	33,34	246,51	653,67	900,18	
	COMP 031	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO E ISOLAMENTO DE ABERTURAS.	M2	69,96	2,12	0,24	2,36	148,32	16,79	165,11	
3		**PORTARIA PRINCIPAL - SOCIAL**						**R$ 98.917,42**	**R$ 31.990,53**		**R$ 130.907,95**
		DEMOLIÇÕES									
	COMP 002	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO.	M2	99,19	11,96	25,36	37,32	1.186,31	2.515,45	3.701,77	
	COMP 003	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PAREDE OU FACHADA.	M2	49,93	18,67	43,76	62,43	932,19	2.184,93	3.117,12	
	COMP 004	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM.	M2	149,12	4,60	9,75	14,35	685,95	1.453,92	2.139,87	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	0,64	1,47	2,11	1,92	4,41	6,33	
	COMP 038	REALOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PROJETORES, OU ELETRÔNICOS FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE.	UN	3,00	7,64	19,81	27,45	22,92	59,43	82,35	
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	89,12	1,19	2,72	3,91	106,05	242,40	348,45	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	0,28	0,61	0,89	1,40	3,05	4,45	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,64	3,83	9,00	12,83	33,10	77,78	110,89	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	39,00	0,72	1,70	2,42	28,08	66,30	94,38	
		ESQUADRIAS									
	COMP 006A	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - 292X296CM (4 FOLHAS - 2 FIXOS, 2 DESLIZANTES) COM BANDEIRA (80CM), EQUIPADA COM CAIXILHO REFORÇADO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA AUTOMATIZADOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM SENSOR DE PRESENÇA INTEGRADO, REF. ES200 EASY DORMAKABA, GAREN SLIDER BLDC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	21.196,49	1.935,74	23.132,23	21.196,49	1.935,74	23.132,23	
		REVESTIMENTOS									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 138
Mov. 18

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	95,00	34,67	16,54	51,21	3.293,65	1.571,30	4.864,95	
	COMP 027	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15 A 20CM, CHAPISCO /EMBOÇO /REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	18,80	30,57	28,05	58,62	574,71	527,34	1.102,05	
	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	49,93	23,53	28,22	51,75	1.174,85	1.409,02	2.583,87	
	COMP 009	PORCELANATO PARA PISO E PAREDES, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 90X90 CM.	M2	95,00	170,42	17,97	188,39	16.189,90	1.707,15	17.897,05	
	COMP 010	RODAPÉ EM PORCELANATO,10CM DE ALTURA, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA	M	35,62	41,96	3,22	45,18	1.494,61	114,69	1.609,31	
	COMP 011	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM.	M	2,92	207,79	22,38	230,17	606,74	65,34	672,09	
	COMP 007	PAINEL EM LAMBRIL METÁLICO RIPADO, RIPAS DE 3CM E ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS DE 3CM, AMADEIRADO - ACAB. NOGUEIRA ESCURO, R830 - EZYCOLOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,93	686,99	180,24	867,23	2.015,62	528,82	2.544,45	
	COMP 008	PAINEL DE LAMBRIL METÁLICO LISO DE 15CM NO SENTIDO VERTICAL EM ACABAMENTO NOGUEIRA ESCURO, REF. R830 - EZYCOLOR, PERFIL LB - 036 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	34,47	603,42	180,24	783,66	20.799,88	6.212,87	27.012,76	
		PINTURA									
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	148,46	8,69	5,53	14,22	1.290,11	820,98	2.111,10	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	148,46	11,12	12,24	23,36	1.650,87	1.817,15	3.468,02	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,12	9,60	7,69	17,29	855,55	685,33	1.540,88	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	89,12	16,51	25,17	41,68	1.471,37	2.243,15	3.714,52	
		FORROS E PAREDES									
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	89,12	61,95	20,88	82,83	5.520,98	1.860,82	7.381,80	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	26,52	22,40	9,46	31,86	594,04	250,87	844,92	
	COMP 020	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M	15,85	9,18	8,75	17,93	145,50	138,68	284,19	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 139
Mov. 18

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	9,82	109,17	18,75	127,92	1.071,61	184,05	1.255,66	
	104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	7,65	80,88	15,87	96,75	618,73	121,40	740,13	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO									
	COMP 012	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	134,19	16,44	150,63	939,33	115,08	1.054,41	
	COMP 021	FITA DE LED - 180LEDS/M, 12V, 3000K, 634LM REF. NORDECOR 2835-7117 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA.	M	12,00	29,60	2,76	32,36	355,20	33,12	388,32	
	COMP 022	FITA DE LED - 240LEDS/M, 12V, 3000K, 2280LM REF. NORDECOR 2835-7008 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA.	M	31,25	34,62	2,76	37,38	1.081,87	86,25	1.168,12	
	COMP 023	FONTE DRIVER 5A 60W 12V (L) 31,2CM X (P) 1,7CM - REF. NORDECOR 7017 OU SIMILAR.	UN	2,00	89,16	11,44	100,60	178,32	22,88	201,20	
	COMP 024	FONTE DRIVER 12,5A 150W 12V (A) 23,3CM X (L) 5,3CM X (P) 2,1CM - NORDECOR 7043 OU SIMILAR.	UN	1,00	128,94	11,44	140,38	128,94	11,44	140,38	
	COMP 025	FONTE DRIVER CHAVEADA 8,34A 200W 24V (A) 2CM X (L) 30,9CM (P) 5,3CM - NORDECOR 7059 OU SIMILAR.	UN	1,00	178,92	11,44	190,36	178,92	11,44	190,36	
	COMP 026	FONTE DRIVER CHAVEADA 42A 500W 12V (A) 5CM X (L) 21,5CM X (P) 11,3CM - NORDECOR 7234 OU SIMILAR.	UN	1,00	332,25	11,44	343,69	332,25	11,44	343,69	
	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,88	1,84	5,54	7,38	21,85	65,81	87,67	
	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	7,70	4,61	12,29	16,90	35,49	94,63	130,13	
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,88	6,59	12,64	19,23	78,28	150,16	228,45	
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,70	4,07	4,97	9,04	31,33	38,26	69,60	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,58	7,94	3,50	11,44	155,46	68,53	223,99	
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,10	14,54	11,32	25,86	277,71	216,21	493,92	
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	26,21	17,12	43,33	52,42	34,24	86,66	
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,01	2,22	1,12	3,34	111,02	56,01	167,03	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,82	3,35	1,43	4,78	347,79	148,45	496,25	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 140
Mov. 18

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,11	5,37	1,92	7,29	156,29	55,88	212,18	
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	43,36	10,81	0,21	11,02	468,74	9,10	477,84	
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19,70	3,39	1,08	4,47	66,78	21,27	88,05	
	COMP 013	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINACAO E PORTA AUTOMATICA.	UN	3,00	61,83	87,85	149,68	185,49	263,55	449,04	
	COMP 019	PONTO DE ENERGIA E LÓGICA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 2 MÓDULOS (2P+T 20A E RJ45).	UN	6,00	111,13	74,37	185,50	666,78	446,22	1.113,00	
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,34	48,68	109,02	120,68	97,36	218,04	
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00	56,47	44,46	100,93	56,47	44,46	100,93	
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	7,42	8,26	15,68	81,62	90,86	172,48	
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,78	14,56	24,34	29,34	43,68	73,02	
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	32,43	27,19	59,62	356,73	299,09	655,82	
		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
	COMP 016	INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00	542,50	0,00	542,50	542,50	0,00	542,50	
	COMP 015	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00	111,73	57,16	168,89	111,73	57,16	168,89	
	COMP 017	DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M.	UN	1,00	32,28	50,58	82,86	32,28	50,58	82,86	
		BANCADAS E MOLDURAS									
	COMP 014	BALCÃO DA PORTARIA PRINCIPAL/SECUNDÁRIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO.	UN	1,00	3.672,58	209,50	3.882,08	3.672,58	209,50	3.882,08	
	COMP 018	MOLDURA DE VÃO DE PORTA/ELEVADOR, INCLUSO SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	M2	6,27	717,72	53,51	771,23	4.500,10	335,50	4.835,61	
4		**PORTARIA SECUNDÁRIA - SERVIÇO**						**R$ 105.395,84**	**R$ 28.629,91**		**R$ 134.025,75**
		DEMOLIÇÕES									
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,98	50,49	10,07	60,56	49,53	9,87	59,40	
	COMP 002	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO.	M2	20,70	11,96	25,36	37,32	247,57	524,95	772,52	
	COMP 028	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO E DE BORRACHA, INCL. ARGAMASSA DE ASSENT. E REGULARIZAÇÃO.	M2	39,80	3,68	7,80	11,48	146,46	310,44	456,90	
	COMP 032	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO S/LASTRO.	M2	2,71	7,08	15,58	22,66	19,18	42,22	61,40	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 141
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	COMP 003	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PAREDE OU FACHADA.	M2	32,38	18,67	43,76	62,43	604,45	1.416,77	2.021,23	
	COMP 004	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM.	M2	92,88	4,60	9,75	14,35	427,22	905,54	1.332,77	
	COMP 029	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	41,84	7,24	20,68	27,92	302,95	865,33	1.168,28	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	0,64	1,47	2,11	1,92	4,41	6,33	
	COMP 038	REALOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PROJETORES, OU ELETRÔNICOS FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE.	UN	3,00	7,64	19,81	27,45	22,92	59,43	82,35	
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,00	1,19	2,72	3,91	54,74	125,12	179,86	
	COMP 033	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO MODULAR APOIADOS EM ESTRUTURAS EM PERFIS METÁLICOS, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	12,90	3,68	7,80	11,48	47,47	100,62	148,09	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	0,28	0,61	0,89	1,40	3,05	4,45	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,47	3,83	9,00	12,83	43,91	103,19	147,10	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	39,00	0,72	1,70	2,42	28,08	66,30	94,38	
		ESQUADRIAS									
	COMP 006B	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - 294X390CM (4 FOLHAS - 2 FIXOS, 2 DESLIZANTES) COM BANDEIRA (175CM), EQUIPADA COM CAIXILHO REFORÇADO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA AUTOMATIZADOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM SENSOR DE PRESENÇA INTEGRADO, REF. ES200 EASY DORMAKABA, GAREN SLIDER BLDC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	23.994,04	2.556,57	26.550,61	23.994,04	2.556,57	26.550,61	
		REVESTIMENTOS									
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	63,21	34,67	16,54	51,21	2.191,49	1.045,49	3.236,98	
	COMP 027	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15 A 20CM, CHAPISCO /EMBOÇO /REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	33,74	30,57	28,05	58,62	1.031,43	946,40	1.977,83	
	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,70	23,53	28,22	51,75	675,31	809,91	1.485,22	
	COMP 009	PORCELANATO PARA PISO E PAREDES, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 90X90 CM.	M2	63,21	170,42	17,97	188,39	10.772,24	1.135,88	11.908,13	
	COMP 010	RODAPÉ EM PORCELANATO,10CM DE ALTURA, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA	M	41,20	41,96	3,22	45,18	1.728,75	132,66	1.861,41	
	COMP 011	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM.	M	2,94	207,79	22,38	230,17	610,90	65,79	676,69	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 142
Mov. 18

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	COMP 007	PAINEL EM LAMBRIL METÁLICO RIPADO, RIPAS DE 3CM E ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS DE 3CM, AMADEIRADO - ACAB. NOGUEIRA ESCURO, R830 - EZYCOLOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,93	686,99	180,24	867,23	2.015,62	528,82	2.544,45	
	COMP 008	PAINEL DE LAMBRIL METÁLICO LISO DE 15CM NO SENTIDO VERTICAL EM ACABAMENTO NOGUEIRA ESCURO, REF. R830 - EZYCOLOR, PERFIL LB - 036 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,70	603,42	180,24	783,66	17.318,15	5.172,88	22.491,04	
		PINTURA									
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	161,10	8,69	5,53	14,22	1.399,94	890,87	2.290,81	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	161,10	11,12	12,24	23,36	1.791,41	1.971,84	3.763,25	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	55,24	9,60	7,69	17,29	530,30	424,79	955,09	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	55,24	16,51	25,17	41,68	912,01	1.390,39	2.302,40	
		FORROS E PAREDES									
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	55,24	61,95	20,88	82,83	3.422,11	1.153,41	4.575,52	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	24,40	22,40	9,46	31,86	546,56	230,82	777,38	
	COMP 020	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M	7,60	9,18	8,75	17,93	69,76	66,50	136,26	
	COMP 034	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS.	M2	17,20	2,72	7,25	9,97	46,78	124,70	171,48	
	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	47,95	109,17	18,75	127,92	5.234,61	899,04	6.133,66	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO									
	COMP 012	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	134,19	16,44	150,63	1.207,71	147,96	1.355,67	
	COMP 021	FITA DE LED - 180LEDS/M, 12V, 3000K, 634LM REF. NORDECOR 2835-7117 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA.	M	11,10	29,60	2,76	32,36	328,56	30,63	359,19	
	COMP 022	FITA DE LED - 240LEDS/M, 12V, 3000K, 2280LM REF. NORDECOR 2835-7008 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA.	M	30,30	34,62	2,76	37,38	1.048,98	83,62	1.132,61	
	COMP 023	FONTE DRIVER 5A 60W 12V (L) 31,2CM X (P) 1,7CM - REF. NORDECOR 7017 OU SIMILAR.	UN	2,00	89,16	11,44	100,60	178,32	22,88	201,20	
	COMP 024	FONTE DRIVER 12,5A 150W 12V (A) 23,3CM X (L) 5,3CM X (P) 2,1CM - NORDECOR 7043 OU SIMILAR.	UN	1,00	128,94	11,44	140,38	128,94	11,44	140,38	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 143
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	COMP 025	FONTE DRIVER CHAVEADA 8,34A 200W 24V (A) 2CM X (L) 30,9CM (P) 5,3CM - NORDECOR 7059 OU SIMILAR.	UN	1,00	178,92	11,44	190,36	178,92	11,44	190,36	
	COMP 026	FONTE DRIVER CHAVEADA 42A 500W 12V (A) 5CM X (L) 21,5CM X (P) 11,3CM - NORDECOR 7234 OU SIMILAR.	UN	1,00	332,25	11,44	343,69	332,25	11,44	343,69	
	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,20	1,84	5,54	7,38	46,36	139,60	185,97	
	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	13,60	4,61	12,29	16,90	62,69	167,14	229,84	
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,20	6,59	12,64	19,23	166,06	318,52	484,59	
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	13,60	4,07	4,97	9,04	55,35	67,59	122,94	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,60	7,94	3,50	11,44	107,98	47,60	155,58	
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,80	14,54	11,32	25,86	680,47	529,77	1.210,24	
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	26,21	17,12	43,33	52,42	34,24	86,66	
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,58	2,22	1,12	3,34	92,30	46,56	138,87	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,04	3,35	1,43	4,78	428,93	183,09	612,03	
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,11	5,37	1,92	7,29	156,29	55,88	212,18	
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	67,98	10,81	0,21	11,02	734,86	14,27	749,13	
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	18,40	3,39	1,08	4,47	62,37	19,87	82,24	
	COMP 013	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINACAO E PORTA AUTOMATICA.	UN	2,00	61,83	87,85	149,68	123,66	175,70	299,36	
	COMP 019	PONTO DE ENERGIA E LÓGICA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 2 MÓDULOS (2P+T 20A E RJ45).	UN	8,00	111,13	74,37	185,50	889,04	594,96	1.484,00	
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,34	48,68	109,02	120,68	97,36	218,04	
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	7,42	8,26	15,68	59,36	66,08	125,44	
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,78	14,56	24,34	29,34	43,68	73,02	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 144
Mov. 18

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	32,43	27,19	59,62	259,44	217,52	476,96	
		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
	COMP 015	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00	111,73	57,16	168,89	111,73	57,16	168,89	
	COMP 017	DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M.	UN	1,00	32,28	50,58	82,86	32,28	50,58	82,86	
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.656,14	129,85	3.785,99	3.656,14	129,85	3.785,99	
		BANCADAS E MOLDURAS									
	COMP 014	BALCÃO DA PORTARIA PRINCIPAL/SECUNDÁRIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO.	UN	1,00	3.672,58	209,50	3.882,08	3.672,58	209,50	3.882,08	
	COMP 018	MOLDURA DE VÃO DE PORTA/ELEVADOR, INCLUSO SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	M2	13,16	717,72	53,51	771,23	9.441,60	703,92	10.145,53	
		ACESSÓRIOS E OUTROS									
	COMP 037	FECHAMENTO DE PORTARIA, H= 1,00M, COM ESTRUTURA METÁLICA AÇO 2" INOX, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSO FECHADURA DE PRESSÃO P/ PORTA DE VIDRO, DOBRADIÇAS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	M2	2,95	1.580,01	86,80	1.666,81	4.661,02	256,06	4.917,08	
5		**LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO**						**R$ 4.543,63**	**R$ 3.077,25**		**R$ 7.620,88**
	COMP 035	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	158,21	6,44	13,65	20,09	1.018,87	2.159,56	3.178,43	
	COMP 036	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA.	M3	27,04	130,36	33,94	164,30	3.524,76	917,69	4.442,45	
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 145
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 008	PAINEL DE LAMBRIL METÁLICO LISO DE 15CM NO SENTIDO VERTICAL EM ACABAMENTO NOGUEIRA ESCURO, REF. R830 - EZYCOLOR, PERFIL LB - 036 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	63,17	783,66	49.503,80	49.503,80	16,64%	16,64%	A	
	COMP 009	PORCELANATO PARA PISO E PAREDES, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 90X90 CM.	M2	158,210	188,39	29.805,18	79.308,98	10,02%	26,66%	A	
	COMP 006B	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - 294X390CM (4 FOLHAS - 2 FIXOS, 2 DESLIZANTES) COM BANDEIRA (175CM), EQUIPADA COM CAIXILHO REFORÇADO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA AUTOMATIZADOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM SENSOR DE PRESENÇA INTEGRADO, REF. ES200 EASY DORMAKABA, GAREN SLIDER BLDC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	26.550,61	26.550,61	105.859,59	8,92%	35,58%	A	
	COMP 006A	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - 292X296CM (4 FOLHAS - 2 FIXOS, 2 DESLIZANTES) COM BANDEIRA (80CM), EQUIPADA COM CAIXILHO REFORÇADO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA AUTOMATIZADOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM SENSOR DE PRESENÇA INTEGRADO, REF. ES200 EASY DORMAKABA, GAREN SLIDER BLDC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	23.132,23	23.132,23	128.991,82	7,77%	43,36%	A	
	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS EM TEMPO PARCIAL	%	1,000	19.125,99	19.125,99	148.117,81	6,43%	49,78%	A	
	COMP 018	MOLDURA DE VÃO DE PORTA/ELEVADOR, INCLUSO SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	19,4250	771,23	14.981,14	163.098,96	5,04%	54,82%	B	
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	144,360	82,83	11.957,34	175.056,30	4,02%	58,84%	B	
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	158,210	51,21	8.101,93	183.158,23	2,72%	61,56%	B	
	COMP 014	BALCÃO DA PORTARIA PRINCIPAL/SECUNDÁRIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO	UN	2,00	3.882,08	7.764,16	190.922,39	2,61%	64,17%	B	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 146
Mov. 18

DER PARANÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	57,765	127,92	7.389,30	198.311,69	2,48%	66,65%	B	
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	309,56	23,36	7.231,32	205.543,01	2,43%	69,08%	B	
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	144,36	41,68	6.016,92	211.559,93	2,02%	71,11%	B	
	COMP 003	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PAREDE OU FACHADA.	M2	82,306	62,43	5.138,36	216.698,30	1,73%	72,83%	B	
	COMP 007	PAINEL EM LAMBRIL METÁLICO RIPADO, RIPAS DE 3CM E ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS DE 3CM, AMADEIRADO - ACAB. NOGUEIRA ESCURO, R830 - EZYCOLOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,868	867,23	5.088,91	221.787,20	1,71%	74,54%	B	
	COMP 037	FECHAMENTO DE PORTARIA, H= 1,00M, COM ESTRUTURA METÁLICA AÇO 2" INOX, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSO FECHADURA DE PRESSÃO P/ PORTA DE VIDRO, DOBRADIÇAS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M2	2,95	1.666,81	4.917,09	226.704,29	1,65%	76,20%	B	
	COMP 002	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO.	M2	119,890	37,32	4.474,29	231.178,59	1,50%	77,70%	B	
	COMP 036	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	27,04	164,30	4.442,46	235.621,05	1,49%	79,19%	B	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	309,56	14,22	4.401,94	240.022,99	1,48%	80,67%	C	
	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	78,630	51,75	4.069,10	244.092,09	1,37%	82,04%	C	
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.785,99	3.785,99	247.878,08	1,27%	83,31%	C	
	COMP 004	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM.	M2	241,996	14,35	3.472,64	251.350,73	1,17%	84,48%	C	
	COMP 010	RODAPÉ EM PORCELANATO,10CM DE ALTURA, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA	M	76,820	45,18	3.470,73	254.821,45	1,17%	85,65%	C	
	COMP 035	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	158,21	20,09	3.178,44	257.999,89	1,07%	86,72%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 147
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 027	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15 A 20CM, CHAPISCO /EMBOÇO /REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	52,54	58,62	3.079,89	261.079,79	1,04%	87,75%	C	
	COMP 019	PONTO DE ENERGIA E LÓGICA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 2 MÓDULOS (2P+T 20A E RJ45)	UN	14,00	185,50	2.597,00	263.676,79	0,87%	88,62%	C	
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,36	17,29	2.495,98	266.172,77	0,84%	89,46%	C	
	COMP 012	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	150,63	2.410,08	268.582,85	0,81%	90,27%	C	
	COMP 022	FITA DE LED - 240LEDS/M, 12V, 3000K, 2280LM REF. NORDECOR 2835-7008 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA	M	61,55	37,38	2.300,74	270.883,59	0,77%	91,05%	C	
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,500	470,90	2.119,05	273.002,64	0,71%	91,76%	C	
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	19,500	97,59	1.903,01	274.905,64	0,64%	92,40%	C	
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,90	25,86	1.704,17	276.609,82	0,57%	92,97%	C	
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	50,92	31,86	1.622,31	278.232,13	0,55%	93,52%	C	
	COMP 011	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	M	5,86	230,17	1.348,80	279.580,93	0,45%	93,97%	C	
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	111,34	11,02	1.226,97	280.807,89	0,41%	94,38%	C	
	COMP 029	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	41,84	27,92	1.168,28	281.976,18	0,39%	94,77%	C	
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	59,62	1.132,78	283.108,96	0,38%	95,15%	C	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,86	4,78	1.108,29	284.217,25	0,37%	95,53%	C	
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	27,000	33,34	900,18	285.117,43	0,30%	95,83%	C	
	COMP 030	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMÊS	27,000	28,00	756,00	285.873,43	0,25%	96,08%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 148
Mov. 18

DER PARANÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 013	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINACAO E PORTA AUTOMATICA	UN	5,00	149,68	748,40	286.621,83	0,25%	96,34%	C	
	COMP 021	FITA DE LED - 180LEDS/M, 12V, 3000K, 634LM REF. NORDECOR 2835-7117 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA	M	23,10	32,36	747,52	287.369,34	0,25%	96,59%	C	
	104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	7,65	96,75	740,14	288.109,48	0,25%	96,84%	C	
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,08	19,23	713,05	288.822,53	0,24%	97,08%	C	
	COMP 026	FONTE DRIVER CHAVEADA 42A 500W 12V (A) 5CM X (L) 21,5CM X (P) 11,3CM - NORDECOR 7234 OU SIMILAR	UN	2,00	343,69	687,38	289.509,91	0,23%	97,31%	C	
	COMP 016	INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	542,50	542,50	290.052,41	0,18%	97,49%	C	
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	135,120	3,91	528,32	290.580,73	0,18%	97,67%	C	
	COMP 028	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO E DE BORRACHA, INCL. ARGAMASSA DE ASSENT. E REGULARIZAÇÃO	M2	39,80	11,48	456,90	291.037,63	0,15%	97,82%	C	
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	109,02	436,08	291.473,71	0,15%	97,97%	C	
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,21	7,29	424,35	291.898,06	0,14%	98,11%	C	
	COMP 020	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	23,45	17,93	420,46	292.318,52	0,14%	98,25%	C	
	COMP 023	FONTE DRIVER 5A 60W 12V (L) 31,2CM X (P) 1,7CM - REF. NORDECOR 7017 OU SIMILAR	UN	4,00	100,60	402,40	292.720,92	0,14%	98,39%	C	
	COMP 025	FONTE DRIVER CHAVEADA 8,34A 200W 24V (A) 2CM X (L) 30,9CM (P) 5,3CM - NORDECOR 7059 OU SIMILAR	UN	2,00	190,36	380,72	293.101,64	0,13%	98,51%	C	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,18	11,44	379,58	293.481,22	0,13%	98,64%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 149
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	21,30	16,90	359,97	293.841,19	0,12%	98,76%	C	
	COMP 015	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	168,89	337,78	294.178,97	0,11%	98,88%	C	
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,59	3,34	305,91	294.484,88	0,10%	98,98%	C	
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	15,68	297,92	294.782,80	0,10%	99,08%	C	
	COMP 024	FONTE DRIVER 12,5A 150W 12V (A) 23,3CM X (L) 5,3CM X (P) 2,1CM - NORDECOR 7043 OU SIMILAR	UN	2,00	140,38	280,76	295.063,56	0,09%	99,17%	C	
	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,08	7,38	273,65	295.337,21	0,09%	99,26%	C	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,109	12,83	258,00	295.595,21	0,09%	99,35%	C	
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	21,30	9,04	192,55	295.787,76	0,06%	99,42%	C	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	78,000	2,42	188,76	295.976,52	0,06%	99,48%	C	
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	43,33	173,32	296.149,84	0,06%	99,54%	C	
	COMP 034	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	17,20	9,97	171,48	296.321,33	0,06%	99,60%	C	
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	38,10	4,47	170,31	296.491,63	0,06%	99,65%	C	
	COMP 017	DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M	UN	2,00	82,86	165,72	296.657,35	0,06%	99,71%	C	
	COMP 031	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO E ISOLAMENTO DE ABERTURAS	M2	69,963	2,36	165,11	296.822,47	0,06%	99,76%	C	
	COMP 038	REALOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PROJETORES, OU ELETRÔNICOS FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	6,00	27,45	164,70	296.987,17	0,06%	99,82%	C	
	COMP 033	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO MODULAR APOIADOS EM ESTRUTURAS EM PERFIS METÁLICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,90	11,48	148,09	297.135,26	0,05%	99,87%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 150
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Avenida Iguaçu, 420**
MUNICIPIO: **CURITIBA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Afonso Cassiano da Rocha**

PROTOCOLO Nº: **24.938.202-7**
ORGÃO: DER/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART N°: **1720257268832**
REG. CREA: **80.852-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO
Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,34	146,04	297.281,30	0,05%	99,92%	C	
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	100,93	100,93	297.382,23	0,03%	99,95%	C	
	COMP 032	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO S/LASTRO	M2	2,71	22,66	61,41	297.443,64	0,021%	99,97%	C	
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,98	60,56	59,41	297.503,05	0,020%	99,993%	C	
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,000	2,11	12,66	297.515,71	0,004%	99,997%	C	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,000	0,89	8,90	297.524,61	0,003%	100,000%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 151
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS EM TEMPO PARCIAL.**	%			978,99	18.147,00	19.125,99	PRÓPRIA
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	131,06	R$ 115,00	R$ 6.438,00	R$ 6.553,00	
90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,0000	41,91	R$ 863,99	R$ 11.709,00	R$ 12.572,99	
		COMP 002	**RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO.**	M2			11,96	25,36	37,32	CPOS 04.04.020
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	28,71	R$ 11,96	R$ 25,36	R$ 37,32	
		COMP 003	**RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PAREDE OU FACHADA.**	M2			18,67	43,76	62,43	CPOS 04.04.010
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	36,91	R$ 4,87	R$ 14,50	R$ 19,37	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	R$ 13,80	R$ 29,26	R$ 43,06	
		COMP 004	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM.**	M2			4,60	9,75	14,35	SIURB 5050015
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
		COMP 005	**PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO - COR PRETO, SOB MEDIDA.**	M2			522,12	141,42	663,54	CPOS 25.02.040
	SEINFRA - I8346		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	464,45	R$ 464,45	R$ -	R$ 464,45	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	119,08	R$ 0,85	R$ -	R$ 0,85	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,68	R$ 1,38	R$ -	R$ 1,38	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,91	R$ 27,84	R$ 82,89	R$ 110,73	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,71	R$ 27,60	R$ 58,53	R$ 86,13	
		COMP 006A	**PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - 292X296CM (4 FOLHAS - 2 FIXOS, 2 DESLIZANTES) COM BANDEIRA (80CM), EQUIPADA COM CAIXILHO REFORÇADO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA AUTOMATIZADOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM SENSOR DE PRESENÇA INTEGRADO, REF. ES200 EASY DORMAKABA, GAREN SLIDER BLDC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	UN			21.196,49	1.935,74	23.132,23	PRÓPRIA
COMP 005			PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO - COR PRETO, SOB MEDIDA.	M2	8,6432	663,54	R$ 4.512,78	R$ 1.222,32	R$ 5.735,10	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 152
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
94589			CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	8,8400	31,11	R$ 173,17	R$ 101,83	R$ 275,00	
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,6432	526,51	R$ 3.939,13	R$ 611,59	R$ 4.550,72	
	CPOS - H.08.000.031764		EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA, REF. ES200 EASY DA DORMA OU EQUIVALENTE - INSTALADO	UN	1,0000	12.571,41	R$ 12.571,41	R$ -	R$ 12.571,41	
		COMP 006B	**PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - 294X390CM (4 FOLHAS - 2 FIXOS, 2 DESLIZANTES) COM BANDEIRA (175CM), EQUIPADA COM CAIXILHO REFORÇADO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA AUTOMATIZADOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM SENSOR DE PRESENÇA INTEGRADO, REF. ES200 EASY DORMAKABA, GAREN SLIDER BLDC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**23.994,04**	**2.556,57**	**26.550,61**	**PRÓPRIA**
COMP 005			PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO - COR PRETO, SOB MEDIDA.	M2	11,4660	663,54	R$ 5.986,62	R$ 1.621,52	R$ 7.608,14	
94589			CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	10,7400	31,11	R$ 210,39	R$ 123,72	R$ 334,11	
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	11,4660	526,51	R$ 5.225,62	R$ 811,33	R$ 6.036,95	
	CPOS - H.08.000.031764		EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA, REF. ES200 EASY DA DORMA OU EQUIVALENTE - INSTALADO	UN	1,0000	12.571,41	R$ 12.571,41	R$ -	R$ 12.571,41	
		COMP 007	**PAINEL EM LAMBRIL METÁLICO RIPADO, RIPAS DE 3CM E ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS DE 3CM, AMADEIRADO - ACAB. NOGUEIRA ESCURO, R830 - EZYCOLOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			**686,99**	**180,24**	**867,23**	**SBC 120228 ADAPT. SEDOP 61458 ADAPT.**
	COT 005		PAINEL DE LAMBRIL RIPADO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO MADEIRA NOGUEIRA ESCURO, REF. EZYCOLOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,1000	434,60	R$ 478,05	R$ -	R$ 478,05	
	36888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,1000	54,77	R$ 60,24	R$ -	R$ 60,24	
	SEDOP A00097		ESTRUTURA EM METAL PARA PAINEIS DE FACHADA	M2	1,0000	79,72	R$ 79,72	R$ -	R$ 79,72	
	SEDOP A00098		ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS	CJ	1,0000	4,18	R$ 4,18	R$ -	R$ 4,18	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 153
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	32,22	R$ 32,40	R$ 96,48	R$ 128,88	
88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	29,04	R$ 32,40	R$ 83,76	R$ 116,16	
		COMP 008	**PAINEL DE LAMBRIL METÁLICO LISO DE 15CM NO SENTIDO VERTICAL EM ACABAMENTO NOGUEIRA ESCURO, REF. R830 - EZYCOLOR, PERFIL LB - 036 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			**603,42**	**180,24**	**783,66**	**SBC 120228 ADAPT. SEDOP 61458 ADAPT.**
	COT 006		PAINEL DE LAMBRIL LISO DE 15CM NO SENTIDO VERTICAL EM ACABAMENTO NOGUEIRA ESCURO,PERFIL LB - 036, REF. EZYCOLOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,2000	337,60	R$ 405,12	R$ -	R$ 405,12	
	COT 007		CANTONEIRA L 16MMX16MM ALUMINIO AMADEIRADO, REF EZYCOLOR OU SIMILAR	M	1,2000	41,34	R$ 49,60	R$ -	R$ 49,60	
	SEDOP A00097		ESTRUTURA EM METAL PARA PAINEIS DE FACHADA	M2	1,0000	79,72	R$ 79,72	R$ -	R$ 79,72	
	SEDOP A00098		ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS	CJ	1,0000	4,18	R$ 4,18	R$ -	R$ 4,18	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	32,22	R$ 32,40	R$ 96,48	R$ 128,88	
88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	29,04	R$ 32,40	R$ 83,76	R$ 116,16	
		COMP 009	**PORCELANATO PARA PISO E PAREDES, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 90X90 CM.**	**M2**			**170,42**	**17,97**	**188,39**	**SINAPI 104598 ADAPT.**
	45191		PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	1,0728	132,80	R$ 142,46	R$ -	R$ 142,46	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	2,30	R$ 20,99	R$ -	R$ 20,99	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060	4,40	R$ 0,46	R$ -	R$ 0,46	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	36,73	R$ 4,96	R$ 14,67	R$ 19,63	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	28,71	R$ 1,55	R$ 3,30	R$ 4,85	
		COMP 010	**RODAPÉ EM PORCELANATO,10CM DE ALTURA, REF. BIANCOGRES, CEMENTO NEBBIA/GRIGIO OU SIMILAR, COM PLACAS TIPO ACETINADA**	**M**			**41,96**	**3,22**	**45,18**	**SINAPI 104619 ADAPT.**
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,8090	0,75	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60	
	45191		PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	0,2991	132,80	R$ 39,71	R$ -	R$ 39,71	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1111	4,40	R$ 0,48	R$ -	R$ 0,48	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	36,73	R$ 0,86	R$ 2,56	R$ 3,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	28,71	R$ 0,31	R$ 0,66	R$ 0,97	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 154
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 011	**SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM.**	**M**			**207,79**	**22,38**	**230,17**	**SINAPI 98689 ADAPT.**
	ORSE - 7119		GRANITO BRANCO SIENA E=2CM	M2	0,3150	616,79	R$ 194,28	R$ -	R$ 194,28	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,5800	2,30	R$ 5,93	R$ -	R$ 5,93	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	40,47	R$ 5,07	R$ 17,06	R$ 22,13	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	28,71	R$ 2,51	R$ 5,32	R$ 7,83	
		COMP 012	**LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**			**134,19**	**16,44**	**150,63**	**SINAPI 105546 ADAPT.**
	ORSE 12920		LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR/EMBUTIR PARA LAMPADA PAR 20	UN	1,0000	104,05	R$ 104,05	R$ -	R$ 104,05	
	ORSE 12925		LAMPADA PAR20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	1,0000	23,50	R$ 23,50	R$ -	R$ 23,50	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	37,37	R$ 1,58	R$ 4,76	R$ 6,34	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	30,80	R$ 5,06	R$ 11,68	R$ 16,74	
		COMP 013	**PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINACAO E PORTA AUTOMATICA.**	**UN**			**61,83**	**87,85**	**149,68**	**SBC 060043**
	39208		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,61	R$ 1,22	R$ -	R$ 1,22	
	39174		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,15	R$ 2,30	R$ -	R$ 2,30	
	1013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	4,5000	1,41	R$ 6,34	R$ -	R$ 6,34	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,72	R$ 7,72	R$ -	R$ 7,72	
	12059		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	1,5000	7,27	R$ 10,90	R$ -	R$ 10,90	
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0150	13,95	R$ 0,20	R$ -	R$ 0,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	37,37	R$ 16,12	R$ 48,59	R$ 64,71	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8280	30,80	R$ 17,03	R$ 39,26	R$ 56,29	
		COMP 014	**BALCÃO DA PORTARIA PRINCIPAL/SECUNDÁRIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO.**	**UN**			**3.672,58**	**209,50**	**3.882,08**	**ORSE 1996**
	ORSE 2080		TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	M2	4,9280	728,73	R$ 3.591,18	R$ -	R$ 3.591,18	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2032	40,47	R$ 29,72	R$ 99,90	R$ 129,62	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6179	28,71	R$ 51,68	R$ 109,60	R$ 161,28	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 155
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 015	**PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO.**	**UN**			**111,73**	**57,16**	**168,89**	**SBC 062398**
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,73	R$ 1,46	R$ -	R$ 1,46	
	39175		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,41	R$ 2,82	R$ -	R$ 2,82	
	982		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	8,6500	5,32	R$ 46,01	R$ -	R$ 46,01	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,72	R$ 7,72	R$ -	R$ 7,72	
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	2,0000	7,46	R$ 14,92	R$ -	R$ 14,92	
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0400	13,95	R$ 0,55	R$ -	R$ 0,55	
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	11,08	R$ 11,08	R$ -	R$ 11,08	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,68	R$ 5,68	R$ -	R$ 5,68	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540	37,37	R$ 10,74	R$ 32,38	R$ 43,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540	30,80	R$ 10,75	R$ 24,78	R$ 35,53	
		COMP 016	**INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO.**	**UN**			**542,50**	**0,00**	**542,50**	**EMBASA 60.13.19**
	EMBASA - BA E210001303		INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000	542,50	R$ 542,50	R$ -	R$ 542,50	
		COMP 017	**DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M.**	**UN**			**32,28**	**50,58**	**82,86**	**SEDOP 231335**
104317			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,0000	8,36	R$ 9,81	R$ 15,27	R$ 25,08	
104315			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	19,26	R$ 22,47	R$ 35,31	R$ 57,78	
		COMP 018	**MOLDURA DE VÃO DE PORTA/ELEVADOR, INCLUSO SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES EM PROJETO, COM ACABAMENTO POLIDO E EM MEIA ESQUADRIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO.**	**M2**			**717,72**	**53,51**	**771,23**	**ORSE 1996 / SETOP ED-50737**
	ORSE 14012		GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, POLIDO	M2	1,0000	676,59	R$ 676,59	R$ -	R$ 676,59	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,0000	2,30	R$ 18,40	R$ -	R$ 18,40	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2361	4,40	R$ 1,03	R$ -	R$ 1,03	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	40,47	R$ 6,03	R$ 20,27	R$ 26,30	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 156
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do
MUNICÍPIO: CURITIBA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem
DATA: 08/12/25
TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA
RESP. TÉCNICO Afonso Cassiano da Rocha

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7041	28,71	R$ 15,67	R$ 33,24	R$ 48,91	
		COMP 019	**PONTO DE ENERGIA E LÓGICA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 2 MÓDULOS (2P+T 20A E RJ45).**	UN			111,13	74,37	185,50	SIURB 9007070 ADAPT.
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	11,08	R$ 11,08	R$ -	R$ 11,08	
	38104		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000	35,66	R$ 35,66	R$ -	R$ 35,66	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,72	R$ 7,72	R$ -	R$ 7,72	
	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0000	2,23	R$ 6,69	R$ -	R$ 6,69	
	39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	10,22	R$ 10,22	R$ -	R$ 10,22	
	39244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0000	5,98	R$ 5,98	R$ -	R$ 5,98	
91843			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	9,04	R$ 6,02	R$ 3,02	R$ 9,04	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	37,37	R$ 13,96	R$ 42,09	R$ 56,05	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	R$ 13,80	R$ 29,26	R$ 43,06	
		COMP 020	**PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.**	M			9,18	8,75	17,93	SETOP ED-28454
	SETOP MATED-28456		PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM|COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	1,0500	5,27	R$ 5,53	R$ -	R$ 5,53	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7000	0,16	R$ 0,27	R$ -	R$ 0,27	
88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444	35,36	R$ 2,26	R$ 6,37	R$ 8,63	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222	28,71	R$ 1,12	R$ 2,38	R$ 3,50	
		COMP 021	**FITA DE LED - 180LEDS/M, 12V, 3000K, 634LM REF. NORDECOR 2835-7117 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA.**	M			29,60	2,76	32,36	AGESUL 1201001009
	AGESUL 1869		FITA DE LED SLIM 15W, 180/240 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K	M	1,0200	27,85	R$ 28,40	R$ -	R$ 28,40	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	30,80	R$ 1,20	R$ 2,76	R$ 3,96	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 157
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 022	**FITA DE LED - 240LEDS/M, 12V, 3000K, 2280LM REF. NORDECOR 2835-7008 OU SIMILAR, EMBUTIDO NA SANCA.**	**M**			**34,62**	**2,76**	**37,38**	**AGESUL 1201001009**
	AGESUL 1869		FITA DE LED SLIM 15W, 180/240 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K	M	1,2000	27,85	R$ 33,42	R$ -	R$ 33,42	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	30,80	R$ 1,20	R$ 2,76	R$ 3,96	
		COMP 023	**FONTE DRIVER 5A 60W 12V (L) 31,2CM X (P) 1,7CM - REF. NORDECOR 7017 OU SIMILAR.**	**UN**			**89,16**	**11,44**	**100,60**	**AGESUL 1201001011**
	COT 001		FONTE DRIVER 5A 60W 12V (L) 31,2CM X (P) 1,7CM - REF. NORDECOR 7017 OU SIMILAR	UN	1,0000	85,08	R$ 85,08	R$ -	R$ 85,08	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	37,37	R$ 2,88	R$ 8,68	R$ 11,56	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	30,80	R$ 1,20	R$ 2,76	R$ 3,96	
		COMP 024	**FONTE DRIVER 12,5A 150W 12V (A) 23,3CM X (L) 5,3CM X (P) 2,1CM - NORDECOR 7043 OU SIMILAR.**	**UN**			**128,94**	**11,44**	**140,38**	**AGESUL 1201001011**
	COT 002		FONTE DRIVER 12,5A 150W 12V (A) 23,3CM X (L) 5,3CM X (P) 2,1CM - NORDECOR 7043 OU SIMILAR	UN	1,0000	124,86	R$ 124,86	R$ -	R$ 124,86	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	37,37	R$ 2,88	R$ 8,68	R$ 11,56	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	30,80	R$ 1,20	R$ 2,76	R$ 3,96	
		COMP 025	**FONTE DRIVER CHAVEADA 8,34A 200W 24V (A) 2CM X (L) 30,9CM (P) 5,3CM - NORDECOR 7059 OU SIMILAR.**	**UN**			**178,92**	**11,44**	**190,36**	**AGESUL 1201001011**
	COT 003		FONTE DRIVER CHAVEADA 8,34A 200W 24V (A) 2CM X (L) 30,9CM (P) 5,3CM - NORDECOR 7059 OU SIMILAR	UN	1,0000	174,84	R$ 174,84	R$ -	R$ 174,84	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	37,37	R$ 2,88	R$ 8,68	R$ 11,56	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	30,80	R$ 1,20	R$ 2,76	R$ 3,96	
		COMP 026	**FONTE DRIVER CHAVEADA 42A 500W 12V (A) 5CM X (L) 21,5CM X (P) 11,3CM - NORDECOR 7234 OU SIMILAR.**	**UN**			**332,25**	**11,44**	**343,69**	**AGESUL 1201001011**
	COT 004		FONTE DRIVER CHAVEADA 42A 500W 12V (A) 5CM X (L) 21,5CM X (P) 11,3CM - NORDECOR 7234 OU SIMILAR	UN	1,0000	328,17	R$ 328,17	R$ -	R$ 328,17	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	37,37	R$ 2,88	R$ 8,68	R$ 11,56	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	30,80	R$ 1,20	R$ 2,76	R$ 3,96	
		COMP 027	**REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15 A 20CM, CHAPISCO /EMBOÇO /REBOCO - FORNEC. E EXEC.**	**M**			**30,57**	**28,05**	**58,62**	**AUX 3373 PRÓPRIA**
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0107	571,60	R$ 5,19	R$ 0,91	R$ 6,10	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 158
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do **DATA:** 08/12/25
MUNICÍPIO: CURITIBA **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REFORMA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem **RESP. TÉCNICO** Afonso Cassiano da Rocha

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0360	565,76	R$ 16,32	R$ 4,04	R$ 20,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4904	28,71	R$ 4,51	R$ 9,56	R$ 14,07	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4904	36,91	R$ 4,55	R$ 13,54	R$ 18,09	
		COMP 028	**DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO E DE BORRACHA, INCL. ARGAMASSA DE ASSENT. E REGULARIZAÇÃO.**	**M2**			3,68	7,80	11,48	**AUX 0628 PRÓPRIA**
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	R$ 3,68	R$ 7,80	R$ 11,48	
		COMP 029	**RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO.**	**M2**			7,24	20,68	27,92	**AUX 4035 PRÓPRIA**
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	34,91	R$ 7,24	R$ 20,68	R$ 27,92	
		COMP 030	**LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M.**	**MXMÊS**			28,00	0,00	28,00	**AUX 1978 PRÓPRIA**
	10527		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000	28,00	R$ 28,00	R$ -	R$ 28,00	
		COMP 031	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO E ISOLAMENTO DE ABERTURAS.**	**M2**			2,12	0,24	2,36	**SINAPI 97113 ADAPT.**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	36,91	R$ 0,04	R$ 0,13	R$ 0,17	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	28,71	R$ 0,05	R$ 0,11	R$ 0,16	
	42408		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280	1,80	R$ 2,03	R$ -	R$ 2,03	
		COMP 032	**DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO S/LASTRO.**	**M2**			7,08	15,58	22,66	**AUX 0420 PRÓPRIA**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,91	R$ 0,64	R$ 1,93	R$ 2,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	R$ 6,44	R$ 13,65	R$ 20,09	
		COMP 033	**REMOÇÃO MANUAL DE FORRO MODULAR APOIADOS EM ESTRUTURAS EM PERFIS METÁLICOS, SEM REAPROVEITAMENTO.**	**M2**			3,68	7,80	11,48	**IOPES 010318**
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	R$ 3,68	R$ 7,80	R$ 11,48	
		COMP 034	**RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS.**	**M2**			2,72	7,25	9,97	**CPOS 22.20.040**
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,43	R$ 1,36	R$ 4,10	R$ 5,46	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,08	R$ 1,36	R$ 3,15	R$ 4,51	
		COMP 035	**LIMPEZA FINAL DA OBRA.**	**M2**			6,44	13,65	20,09	**CPOS 55.01.020**

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 159
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do
MUNICÍPIO: CURITIBA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem

DATA: 08/12/25
TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA
RESP. TÉCNICO Afonso Cassiano da Rocha

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	R$ 6,44	R$ 13,65	R$ 20,09	
		COMP 036	**REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA.**	**M3**			130,36	33,94	164,30	SIURB 1001007
	SIURB 79722		ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	UN	0,2500	457,45	R$ 114,36	R$ -	R$ 114,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7400	28,71	R$ 16,00	R$ 33,94	R$ 49,94	
		COMP 037	**FECHAMENTO DE PORTARIA, H= 1,00M, COM ESTRUTURA METÁLICA AÇO 2" INOX, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSO FECHADURA DE PRESSÃO P/ PORTA DE VIDRO, DOBRADIÇAS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.**	**M2**			1.580,01	86,80	1.666,81	ORSE 7733, SBC 090410 ADAPT.
	10506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,1000	364,15	R$ 400,56	R$ -	R$ 400,56	
	SEINFRA - I1893		SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,0000	60,35	R$ 120,70	R$ -	R$ 120,70	
	ORSE 7309		GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M	M	1,0500	652,40	R$ 685,02	R$ -	R$ 685,02	
	11963		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,0000	8,52	R$ 25,56	R$ -	R$ 25,56	
	3104		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000	157,28	R$ 314,56	R$ -	R$ 314,56	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8190	37,15	R$ 7,60	R$ 22,81	R$ 30,41	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8190	29,78	R$ 7,53	R$ 16,85	R$ 24,38	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	R$ 9,28	R$ 27,63	R$ 36,91	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	R$ 9,20	R$ 19,51	R$ 28,71	
		COMP 038	**REALOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PROJETORES, OU ELETRÔNICOS FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE.**	**UN**			7,64	19,81	27,45	CPOS 41.20.020
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0150	13,95	R$ 0,20	R$ -	R$ 0,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	R$ 3,72	R$ 11,22	R$ 14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	R$ 3,72	R$ 8,59	R$ 12,31	

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 160
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		01/01/25			
	EMPRESA		SETOP -MG			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
SETOP MATED-28456	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM|COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	R$ 5,27			R$ 5,27

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		01/02/25			
	EMPRESA		ORSE - SE			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
ORSE - 7119	GRANITO BRANCO SIENA E=2CM	M2	R$ 616,79			R$ 616,79
ORSE 12920	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR/EMBUTIR PARA LAMPADA PAR 20	UN	R$ 104,05			R$ 104,05
ORSE 12925	LAMPADA PAR20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	R$ 23,50			R$ 23,50
ORSE 2080	TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	M2	R$ 728,73			R$ 728,73
ORSE 14012	GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, POLIDO	M2	R$ 676,59			R$ 676,59
ORSE 7309	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M	M	R$ 652,40			R$ 652,40

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		01/01/25			
	EMPRESA		CPOS - SP			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
DS - H.5.000.031	PORTA DE ENTRADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 30 DE CORRER, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA	M2	R$ 995,12			R$ 995,12
DS - H.08.000.031	EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA, REF. ES200 EASY DA DORMA OU EQUIVALENTE - INSTALADO	UN	R$ 12.571,41			R$ 12.571,41

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		01/02/25			
	EMPRESA		SEINFRA - CE			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
SEINFRA - I8346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	R$ 464,45			R$ 464,45
SEINFRA - I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	R$ 60,35			R$ 60,35

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		01/01/25			
	EMPRESA		EMBASA - BA			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
EMBASA - BA E210001303	INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	R$ 542,50			R$ 542,50

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO					
	EMPRESA		AGESUL - MS			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
AGESUL 1869	FITA DE LED SLIM 15W, 180/240 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K	M	R$ 27,85			R$ 27,85

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO					
	EMPRESA		SIURB - SP			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
SIURB 79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	UN	R$ 457,45			R$ 457,45

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		01/02/25			
	EMPRESA		SEDOP - PA			
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
SEDOP A00097	ESTRUTURA EM METAL PARA PAINEIS DE FACHADA	M2	R$ 79,72			R$ 79,72
SEDOP A00098	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS	CJ	R$ 4,18			R$ 4,18

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		14/10/25	14/10/25	14/10/25	
	EMPRESA		COMESPE	CIA LIGHT	LUMIÉREGYN	
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.comespe.c	https://www.cialight.co	https://www.lumieregy	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 001	FONTE DRIVER 5A 60W 12V (L) 31,2CM X (P) 1,7CM - REF. NORDECOR 7017 OU SIMILAR	UN	R$ 100,38	R$ 60,96	R$ 85,08	R$ 85,08

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		14/10/25	14/10/25	14/10/25	
	EMPRESA		INSPIREHOME	LUZ DE CASA	LUMI ENERGY	
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.inspirehon	https://luzdecasa.com.b	https://www.lumiener	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 002	FONTE DRIVER 12,5A 150W 12V (A) 23,3CM X (L) 5,3CM X (P) 2,1CM - NORDECOR 7043 OU SIMILAR	UN	R$ 154,79	R$ 112,94	R$ 124,86	R$ 124,86

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 161
Mov. 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		14/10/25	14/10/25	14/10/25	
	EMPRESA		INSPIREHOME	CIA LIGHT	LUMIÉREGYN	
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.inspirehon	https://www.cialight.co	https://www.lumieregy	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 003	FONTE DRIVER CHAVEADA 8,34A 200W 24V (A) 2CM X (L) 30,9CM (P) 5,3CM - NORDECOR 7059 OU SIMILAR	UN	R$ 179,22	R$ 148,24	R$ 174,84	R$ 174,84

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		14/10/25	14/10/25	14/10/25	
	EMPRESA		LUMI ENERGY	CIA LIGHT	LUMIÉREGYN	
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.lumienergy	https://www.cialight.co	https://www.lumieregy	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 004	FONTE DRIVER CHAVEADA 42A 500W 12V (A) 5CM X (L) 21,5CM X (P) 11,3CM - NORDECOR 7234 OU SIMILAR	UN	R$ 310,02	R$ 328,17	R$ 337,26	R$ 328,17

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		16/10/25	16/10/25	12/11/25	
	EMPRESA		BOGONIALUMINIOS	KINGSPAN	VIDROMAX	
	CONTATO				ROSA	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.bogonialun	https://www.lojakingsp	(41)3093-2067	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 005	PAINEL DE LAMBRIL RIPADO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO MADEIRA NOGUEIRA ESCURO, REF. EZYCOLOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	R$ 706,98	R$ 434,60	R$ 361,53	R$ 434,60

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		12/11/25	01/12/25	02/12/25	
	EMPRESA		VIDROMAX	CASA DO ALUMINIO	CORSO ALUMINIOS	
	CONTATO		ROSA			
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		(41)3093-2067	(47) 30254162	(45) 32236934	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 006	PAINEL DE LAMBRIL LISO DE 15CM NO SENTIDO VERTICAL EM ACABAMENTO NOGUEIRA ESCURO,PERFIL LB - 036, REF. EZYCOLOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	R$ 311,54	R$ 417,44	R$ 337,60	R$ 337,60

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO		12/11/25	05/12/25	05/12/25	
	EMPRESA		VIDROMAX	JPERFIL	LEROY MERLIN	
	CONTATO		ROSA			
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		(41)3093-2067	https://jperfil.lojaintegr	https://www.leroymer	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 007	CANTONEIRA L 16MMX16MM ALUMINIO AMADEIRADO, REF EZYCOLOR OU SIMILAR	M	R$ 48,33	R$ 41,34	R$ 18,99	R$ 41,34

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

PROTOCOLO
Fls. 162
Mov. 18
INTEGRADO DO ESTADO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
REFERÊNCIA: JANEIRO/2025

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

Resolução SECID N° 027/2025 — Vigência a partir de: JANEIRO/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,65
B4	13° Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,70	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,55	9,45
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**49,00**	**19,14**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,48	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,68	1,27
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,81	2,12
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**10,56**	**7,96**
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	18,52	7,23
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**19,01**	**7,60**
	TOTAL (A+B+C+D)	**116,37**	**72,50**

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f24e19df8daf047321115fa307ce263d**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 162a
Mov. 18

Documento: **03.Anexo_III_Orcamento_Estimativo_Reforma_Portarias_Principal_e_Secundaria.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS.

Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 163
Mov. 19

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede do DER-PR

PRAZO DE OBRA: 150 DIAS CORRIDOS

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES NÃO DESONERADA

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 297.523,90
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 11.900,96	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 2.380,19	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 3.778,55	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 3.881,68	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 23.640,43	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 20.546,34	5,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 66.128,15			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 363.652,05			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			22,23%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Afonso Cassiano da Rocha
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **5f63ab911034ad3c5474d1ff4c84bbc**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 163a
Mov. 19

Documento: **04.Anexo_IV_Composicao_BDI_Reforma_Portarias_Principal_e_Secundaria.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS.

Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 164
Mov. 20

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PRÓPRIO: Adequação das portarias e controle de acessos do Edifício Sede c
MUNICÍPIO: CURITIBA
EMPRESA: Departamento de Estradas de Rodagem

DATA: 08/12/25
TIPO OBRA: REFORMA
PROTOCOLO: 24.938.202-7
PRAZO EXECUÇÃO 150 DIAS

													BDI	22,2262%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**30**	**% NO PERIODO**	**60**	**% NO PERIODO**	**90**	**% NO PERIODO**	**120**	**% NO PERIODO**	**150**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,43%	2.571,77	11,00%	4.608,11	19,71%	6.809,86	29,13%	4.565,63	19,53%	4.821,60	20,63%	23.376,96	19.125,99
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,96%	3.571,04	50,00%	2.142,62	30,00%	1.428,42	20,00%					7.142,08	5.843,33
03	PORTARIA PRINCIPAL - SOCIAL	44,00%	32.000,75	20,00%	64.001,51	40,00%	64.001,51	40,00%					160.003,77	130.907,95
04	PORTARIA SECUNDÁRIA - SERVIÇO	45,05%					32.762,91	20,00%	65.525,81	40,00%	65.525,81	40,00%	163.814,53	134.025,75
05	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO	2,56%	1.862,94	20,00%	931,47	10,00%	931,47	10,00%	931,47	10,00%	4.657,35	50,00%	9.314,71	7.620,88
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	40.006,51	11,00%	71.683,71	19,71%	105.934,16	29,13%	71.022,91	19,53%	75.004,77	20,63%	363.652,05	297.523,90
	VALOR PROPOSTO													
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS			11,00%		19,71%		29,13%		19,53%		20,63%		
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		40.006,51	11,00%	111.690,21	30,71%	217.624,37	59,84%	288.647,29	79,37%	363.652,05	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS. Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **6d25a08d3ed1a8d1fb1d825f23cb0f80**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 164a
Mov. 20

Documento: **05.Anexo_V_Cronograma_Fisico_Financeiro_Reforma_Portarias_Principal_e_Secundaria.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Afonso Cassiano da Rocha (XXX.985.189-XX)** em 09/12/2025 08:49 Local: DER/DAF/CA/OBRAS.

Inserido ao protocolo **24.938.202-7** por: **Maynara da Rocha Rodrigues** em: 08/12/2025 16:35.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código: